

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 9 / 2016

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΕΙΔΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΜΑΪΟΣ 2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου να γίνει η προμήθεια αναγκαίων ειδών για το Τμήμα Πολιτικής Προστασίας της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του Δήμου, για χρήση από τους υπαλλήλους, αλλά και τους εθελοντές που συχνά τους πλαισιώνουν, στην αντιμετώπιση περιστατικών πολιτικής προστασίας (φωτιά, πλημμύρα, χιόνια, κλπ).

Η δαπάνη για την προμήθεια προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των 19.962,16 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, και θα καλυφθεί από τα τακτικά έσοδα του Δήμου, όπως προβλέπεται από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του έτους 2016, με χρέωση του Κ.Α. 70.7131.0004 με τίτλο «Προμήθεια Μηχανολογικού Εξοπλισμού Πυροπροστασίας».

Η σκοπιμότητα της εν λόγω προμήθειας έχει εγκριθεί με την 69/2016 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η εν λόγω προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του

- Ν. 3463/2006 (περί «Κύρωσης του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων», Φ.Ε.Κ. 114/08.06.2006 ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ),
 - Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. (Υ.Α. 11389/93), και
 - Ν. 4281/2014,
- με βάση τη συμφερότερη προσφορά.

Το CPV των προς προμήθεια ειδών είναι
35111000-5 με τίτλο «Πυροσβεστικός Εξοπλισμός»,
35113400-3 «Ρούχα Προστασίας και Ασφαλείας»,
44511000-1 «Εργαλεία Χειρός».

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Όπου αναφέρεται η φράση «περίπου» νοείται απόκλιση $\pm 5\%$.

Τα προς προμήθεια είδη είναι τα εξής:

1. Αυλός προπετάσματος, 45mm, με ρακόρ αλουμινίου τύπου storz 45mm, κατά DIN ή άλλο ισοδύναμο ευρωπαϊκό πρότυπο.
2. Αυλός προπετάσματος, 25mm, με ρακόρ αλουμινίου τύπου storz 25mm, DN25, κατά DIN ή άλλο ισοδύναμο ευρωπαϊκό πρότυπο.
3. Δίκρουνο πυρόσβεσης αλουμινίου, εισόδου 1 3/4" (45mm) με ημισύνδεσμο (ρακόρ) αλουμινίου τύπου Storz 1 3/4" (45mm) και δύο (2) εξόδους της 1" (25mm) με ημισύνδεσμο ρακόρ αλουμινίου τύπου Storz 25mm (1"), κατά DIN ή άλλο ισοδύναμο ευρωπαϊκό πρότυπο.
Το δίκρουνο θα διαθέτει μία εισαγωγή και δύο εξαγωγές με τους εξής ημισυνδέσμους:

έναν (1) ημισύνδεσμο τύπου STORZ των 45 mm στην εισαγωγή και δύο (2) ημισυνδέσμους τύπου STORZ των 25 mm στις εξαγωγές. (45-2x25). Όλα τα μέρη (εξαρτήματα) του δίκρουνο θα αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο και η στεγανοποίηση των ημισυνδέσμων με άλλους ημισυνδέσμους θα γίνεται με ελαστικό παρέμβυσμα.

Το δίκρουνο θα είναι κατασκευασμένο από εργοστάσιο διεθνώς αναγνωρισμένο με μεγάλη πείρα και εξειδικευμένο στην κατασκευή πυροσβεστικών υλικών.

Οι ημισύνδεσμοι θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα ελληνικά πρότυπα Ε.Λ.Ο.Τ. ή αντίστοιχα ευρωπαϊκών χωρών (DIN 14301, NEN 3374).

Κάθε δίκρουνο να φέρει δύο βάνες (stop valves) για την ανεξάρτητη διακοπή της ροής προς τις δύο εξόδους.

Το δίκρουνο στο κάτω μέρος θα φέρει στηρίγματα (ποδαράκια).

Οι ημισύνδεσμοι και ο κορμός θα έχουν αντοχή σε πίεση λειτουργίας άνω των 25 bar και πίεση θραύσης άνω των 40 bar.

4. Αδιάβροχο κουστούμι αποτελούμενο από χιτώνιο και παντελόνι, Polyester / PVC, EN 343, EN 340.

Το χιτώνιο θα είναι μονόχρωμο και θα φέρει δύο εξωτερικές τσέπες με καπάκι και κλείσιμο με Velcro, ενσωματωμένη κουκούλα που κρύβεται στο γιακά, ελαστική μανσέτα στο τελείωμα των μανικιών, κλείσιμο μπροστά στο φερμουάρ καλυμμένο από διπλή πατιλέτα με πλαστικά κουμπιά, αντανάκλαστικές ταινίες μικροπρισμάτων, ενδεικτικά της 3M High Gloss, με 1 ταινία γύρω από τη μέση και τα μανίκια, ραφές με υψίσυχνη θερμοσυγκόλληση, μονόχρωμη εκτόπωση στην πλάτη.

Το παντελόνι θα φέρει φαρδιά γραμμή με λάστιχο στη μέση, πλαστικά κουμπιά στα μπατζάκια, αντανάκλαστικές ταινίες μικροπρισμάτων, ενδεικτικά 3M High Gloss, με 1 ταινία σε κάθε μπατζάκι, ραφές με υψίσυχνη θερμοσυγκόλληση.

5. Φορητή Βενζινοκίνητη Αντλία

Υψηλής ποιότητας αντλία βενζίνης για καθαρό νερό με στερεά σωματίδια μέχρι 3 mm.

Το κέλυφος της αντλίας να είναι από υλικό απρόσβλητο σε διάβρωση, ενδεικτικά από χυτό αλουμίνιο.

Η φτερωτή και το σπειροειδές περίβλημα να είναι κατασκευασμένα από υλικό που εξασφαλίζει μεγάλη διάρκεια ζωής και αντοχή, ενδεικτικά χυτοσίδηρο.

Μέγιστο ύψος αναρρόφησης: 8 m.

Μανομετρικό: 30 m.

Μέγιστη παροχή νερού: 1.240 l/mn (78 m³/h).

Πίεση: 3,0 bar.

Διάμετρος σωληνώσεων 2" και 3" (76,2 mm).

Τετράχρονος κινητήρας, ενδεικτικής ισχύος 2,6 kW.

Χωρητικότητα ρεζερβουάρ κατ' ελάχιστον 5 λίτρα.

Αυτονομία (σε ώρες): 2.

Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ενεργοποίησης και να προσφέρει εύκολο καθαρίσμα.

6. Μυζητικός ημιάκαμπτος σωλήνας μήκους 5 μέτρων έκαστος με ρακόρ αλουμινίου τύπου storz 65mm σε κάθε άκρο.

7. Ράντιστρο μυζητικού σωλήνα με ρακόρ αλουμινίου τύπου storz 65mm στο άκρο.

8. Αλυσοπρίονο

Επαγγελματικό, πετρελαιοκίνητο, αλυσοπρίονο χειρός, βαρέως τύπου, ισχύος 3,5 KW περίπου, με μήκος λάμας 50cm και αλυσίδα 3/8", βάρος έως 6 Kg (χωρίς αλυσίδα και λάμα), ενδεικτικού τύπου Husqvarna 560 XP.

9. Κονταροαλυσοπρίονο
Με τηλεσκοπική σωλήνα, για συνολικό μήκος εργαλείου 4 μ. περίπου, βενζίνης, ισχύος 0,9 KW περίπου, με μήκος λάμας 30cm και αλυσίδα 3/8", βάρος έως 7,5 Kg (χωρίς εξοπλισμό κοπής), δεξαμενή καυσίμου 0,5 λίτρων περίπου, ενδεικτικού τύπου Husqvarna 327 PT 5 S.
10. Μάσκα ημίσεως προσώπου αναπνευστικής προστασίας πλήρης με φίλτρα προστασίας ABEK1 Hg P3.
Βάρος μάσκας: 95 gr
Υλικό κατασκευής μάσκας: TPE
Τύπος φίλτρων: Bayonet σε ζεύγος
Πιστοποιήσεις: CE, EN 140, EN 14387 (φίλτρα), AS/NZS 1716, NIOSH 42 CFR84
11. Ζεύγος φίλτρων αναπνευστικής προστασίας ABEK1 Hg P3.
Τύπος σπειρώματος: Bayonet
Τύπος προστασίας: ABEK1 Hg P3 RD
Τύπος χρήσης: R επαναχρησιμοποιούμενο
Πιστοποιήσεις: EN 143, EN 14387, AS/NZS 1716, CE
12. Φορητός πομποδέκτης
Τύπος πομποδέκτη: VHF / UHF, 10 Watt
Ο φορητός πομποδέκτης να συνοδεύεται από δύο κεραίες, μικρο-ακουστικά, μπαταρία με επιτραπέζιο φορτιστή, κλιπ ζώνης, λουράκι καρπού και οδηγίες χρήσης.
13. Πομποδέκτης βάσεως
Τύπος πομποδέκτη βάσεως: VHF / UHF, 50 Watt
Ο πομποδέκτης βάσεως να συνοδεύεται από kit αποσπώμενης πρόσοψης, καλώδιο σύνδεσης τριών μέτρων, μεταλλική βάση στήριξης και μικρόφωνο χειρός αριθμητικού πληκτρολογίου τύπου DTMF.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός των προς προμήθεια ειδών είναι ως εξής:

α/α	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα	Τιμή / Τεμάχιο	Σύνολο
1	Αυλός προπετάσματος, 45 mm	4	120 €	480 €
2	Αυλός προπετάσματος, 25 mm	12	32 €	384 €
3	Δίκρουνο πυρόσβεσης 45 mm > 2 x 25 mm	10	108 €	1.080 €
4	Αδιάβροχη στολή (πλημμύρας)	40	97,50 €	3.900 €
5α	Φορητή Β/Κ αντλία 2"	4	245 €	980 €
5β	Φορητή Β/Κ αντλία 3"	2	275 €	550 €
6	Μυζητικός σωλήνας	12	76 €	912 €
7	Ράντιστρο μυζητικού σωλήνα	6	29 €	174 €
8	Αλυσοπρίονο	2	600 €	1.200 €
9	Κονταροαλυσοπρίονο	2	500 €	1.000 €
10	Μάσκα δασοπυρόσβεσης ½ προσώπου	40	19,50 €	780 €
11	Φίλτρα μάσκας δασοπυρόσβεσης	80	11,40 €	912 €

12	Φορητός πομποδέκτης	29	88,60 €	2.569,40 €
13	Πομποδέκτη βάσης	6	218 €	1.308 €
ΣΥΝΟΛΟ				16.229,40 €
ΦΠΑ 23%				3.732,76 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				19.962,16 €

Σύνολο ενδεικτικής δαπάνης προϋπολογισμού:

Δέκα εννέα χιλιάδες εννιακόσια εξήντα δύο ευρώ και δεκαέξι λεπτά.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Έκαστος ενδιαφερόμενος μπορεί να συμμετέχει για όποια και όσα από τα είδη της μελέτης επιθυμεί.

Η προμήθεια θα διενεργηθεί με βάση τη συμπερότερη προσφορά.

Η αξιολόγηση έκαστου είδους θα γίνει με βάση τα κριτήρια του Παραρτήματος Α.

Έκαστος συμμετέχων στο διαγωνισμό, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να προσκομίσει στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς του, πρωτότυπα (όχι φωτοτυπίες) τεχνικά φυλλάδια (prospectus) των κατασκευαστών, με την πλήρη περιγραφή, τις προδιαγραφές και τις πιστοποιήσεις που ζητείται να φέρει κάθε είδος για το οποίο συμμετέχει, καθώς επίσης να υποβάλλει από ένα δείγμα ενός εκάστου των παρακάτω προσφερόμενων ειδών:

- Αυλός προπετάσματος 45 mm
- Αυλός προπετάσματος 25 mm
- Δίκρουνο πυρόσβεσης 45 mm 2x25mm
- Αδιάβροχη στολή
- Μάσκα δασοπυρόσβεσης
- Φίλτρο μάσκας ABEK1 Hg P3

Τα δείγματα που θα προσκομισθούν από τον συμμετέχοντα που θα αναδειχθεί ανάδοχος θα επιστραφούν μετά την παράδοση των όμοιων ειδών στην αποθήκη του Δήμου, ενώ τα δείγματα των υπολοίπων συμμετεχόντων θα επιστραφούν μετά την ανάδειξη αναδόχου.

Επίσης πρέπει να υποβληθούν, επί ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω:

- φωτοαντίγραφο του εν ισχύ πρωτότυπου πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής έκαστου είδους στην ελληνική ή αγγλική,
- φωτοαντίγραφο της δήλωσης συμμόρφωσης του κατασκευαστή κάθε είδους (CE),
- φύλλο συμμόρφωσης έκαστου προσφερόμενου είδους με τα χαρακτηριστικά της τεχνικής περιγραφής και με τη σειρά που αυτά έχουν δοθεί,
- εγγύηση καλής λειτουργίας για περίοδο τουλάχιστον ενός (1) έτους,
- υπεύθυνη δήλωση του εργοστασίου – εισαγωγέα ότι τα προσφερόμενα είδη καλύπτονται από ανταλλακτικά για χρονικό διάστημα τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

Με ποινή αποκλεισμού της παραπέρα διαδικασίας, τα υποβληθέντα στοιχεία (περιγραφές, προδιαγραφές, αποδόσεις, κλπ) πρέπει να προκύπτουν από επίσημα έγγραφα στοιχεία του κατασκευαστή.

Τα στοιχεία της τεχνικής περιγραφής θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται, ότι αποτελούν προτίμηση, ή επιθυμία της υπηρεσίας.

Καμία προσφορά δεν αποκλείεται, γενικά, για λόγους παρουσίας και πληρότητας, αρκεί, τα παρουσιαζόμενα στοιχεία των προσφορών, να περιλαμβάνουν όλα τα στοιχεία που απαιτούνται, για την δημιουργία πλήρους και σαφούς εικόνας του προσφερθέντος είδους.

Προσφορές για είδη τα οποία διαφέρουν σε κύρια χαρακτηριστικά τους από την τεχνική περιγραφή των προς προμήθεια ειδών θα απορρίπτονται.

Ο προμηθευτής ή οι προμηθευτές θα πρέπει πριν παραδώσουν τα είδη τους να πάρουν, όπου απαιτείται, τα ακριβή μέτρα των δικαιούχων στα γραφεία των υπηρεσιών του Δήμου ή με όποιο άλλο τρόπο συμφωνηθεί προς αποφυγή υπηρεσιακών ανωμαλιών.

Χρόνος παράδοσης των ειδών: 30 ημέρες από την ανάθεση.

Ο Δήμος μπορεί να ζητά την τμηματική παράδοση των ειδών μέχρι τέλος της σύμβασης, αλλά ο ανάδοχος υποχρεούται για παράδοση εντός 30 ημερών από την έγγραφη παραγγελία του Δήμου.

Όλα τα είδη θα είναι εντελώς καινούργια και αμεταχείριστα, θα είναι ενδεδειγμένα για το σκοπό τον οποίο προορίζονται, η κατασκευή τους θα ακολουθεί τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα και θα παραδοθούν έτοιμα προς χρήση σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.

Όλα τα είδη θα είναι απολύτως καινούργια και αμεταχείριστα, θα είναι ενδεδειγμένα για το σκοπό τον οποίο προορίζονται, σχεδιασμένα και κατασκευασμένα σύμφωνα με τις ισχύουσες ευρωπαϊκές προδιαγραφές ποιότητας και ασφαλείας, κατάλληλα για το σκοπό τον οποίο προορίζονται και θα παραδοθούν έτοιμα προς χρήση σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.

Ο προμηθευτής υποχρεούται στην αντικατάσταση του είδους σε περίπτωση κακής ή ελαττωματικής κατασκευής, η οποία θα διαπιστώνεται με έλεγχο κατά την παράδοση έκαστου είδους στην αποθήκη του Δήμου.

Έκαστος ενδιαφερόμενος για την προμήθεια των αδιάβροχων κουστουμιών καλείται με υπεύθυνη δήλωση να αναφέρει το διάστημα εντός του οποίου από τη χρήση των ειδών θα τα αντικαταστήσει χωρίς επιβάρυνση για το Δήμο σε περίπτωση κρυφού ελαττώματος ή αστοχίας τους.

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Απόλλων Κούνης
ΥΕ Εργάτης Δασοπυρόσβεσης
(Μηχανικός Συστημάτων Παραγωγής)

Απόστολος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος Δ/σης Περιβάλλοντος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Α"
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 371/24.11.2015 ΑΠΟΦΑΣΗ Ο.Ε.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
Άρθρο 20 της Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ. περί Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

ΟΜΑΔΑ Α':

Στοιχεία Τεχνικών Προδιαγραφών & Ποιότητας (Συντελεστής Βαρύτητας 70%)

1. Ποιότητα Υλικών και Κατασκευής με βάση τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης	16	20	24
2. Τεχνική Αξία, Αποδοτικότητα και Εργονομία με βάση τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης	16	20	24
3. Λειτουργικά και Αισθητικά Χαρακτηριστικά του Είδους	8	10	12
Σύνολο βασικής Βαθμολογίας Ομάδας Α	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>

ΟΜΑΔΑ Β': Υποστήριξη (Συντελεστής Βαρύτητας 30%)

1. Χρόνος Παράδοσης	16	20	24
2. Εγγύηση καλής Λειτουργίας	16	20	24
3. Εξυπηρέτηση (service) μετά την Πώληση και Τεχνική Βοήθεια	8	10	12
Σύνολο βασικής Βαθμολογίας Ομάδας Β	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>

Γενικός Βαθμός:

$$0,7 \times (\text{Βαθμολογία Ομάδας Α'}) + 0,3 \times (\text{Βαθμολογία Ομάδας Β'})$$

$$\text{Συμφερότερη Προσφορά} = \text{Γενικός Βαθμός} / \text{Τιμή Προσφοράς}$$

Ο Συντάξας

Απόλλων Κούνης
ΥΕ Εργάτης Δασοπυρόσβεσης
(Μηχανικός Συστημάτων Παραγωγής)

Θεωρήθηκε

Απόστολος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος